SONY

MONITOR CONTROL UNIT

BKM-16R

MEMORY STICK ™

OPERATION MANUAL German

1st Edition (Revised 1)

WARNUNG

Um die Gefahr von Bränden oder elektrischen Schlägen zu verringern, darf dieses Gerät nicht Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt werden.

Um einen elektrischen Schlag zu vermeiden, darf das Gehäuse nicht geöffnet werden. Überlassen Sie Wartungsarbeiten stets nur qualifiziertem Fachpersonal.

Dieses Gerät hat keinen Netzschalter.
Beim Einbau des Geräts ist daher im Festkabel ein leicht zugänglicher Unterbrecher einzufügen, oder der Netzstecker muss mit einer in der Nähe des Geräts befindlichen, leicht zugänglichen Wandsteckdose verbunden werden. Wenn während des Betriebs eine Funktionsstörung auftritt, ist der Unterbrecher zu betätigen bzw. der Netzstecker abzuziehen, damit die Stromversorgung zum Gerät unterbrochen wird.

WICHTIG

Das Namensschild befindet sich auf der Unterseite des Gerätes.

Für Kunden in Europa

Dieses Produkt besitzt die CE-Kennzeichnung und erfüllt die EMV-Richtlinie sowie die Niederspannungsrichtlinie der EG-Kommission.
Angewandte Normen:

- EN60950-1: Sicherheitsbestimmungen (Netzgerät)
- EN55103-1: Elektromagnetische Verträglichkeit (Störaussendung)
- EN55103-2: Elektromagnetische Verträglichkeit (Störfestigkeit)

Für die folgenden elektromagnetischen Umgebungen: E4 (kontrollierter EMV-Bereich, z.B. Fernsehstudio)

Der Hersteller dieses Produkts ist Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, Japan.
Der autorisierte Repräsentant für EMV und Produktsicherheit ist Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Deutschland. Bei jeglichen Angelegenheiten in Bezug auf Kundendienst oder Garantie wenden Sie sich bitte an die in den separaten Kundendienst- oder Garantiedokumenten aufgeführten Anschriften.

Dieser Apparat darf nicht im Wohnbereich verwendet werden.

Für Kunden in Europa, Australien und Neuseeland

WARNUNG

Dies ist eine Einrichtung, welche die Funk-Entstörung nach Klasse A besitzt. Diese Einrichtung kann im Wohnbereich Funkstörungen verursachen; in diesem Fall kann vom Betreiber verlangt werden, angemessene Maßnahmen durchzuführen und dafür aufzukommen.

Inhalt

Merkmale 4
Lage und Funktion der Teile 5
Vorderseite 5
Geräterückseite 9
Einsetzten/Entfernen des „Memory Stick“ 10
Hinweise zum „Memory Stick“ 10
Montage des Geräts in ein Gestell 12
Anschlüsse 12
Anschließen des Monitors 12
Verbindung von mehreren Geräten mit dem LAN 13
Spezifikationen 14
Abmessungen 15

Merkmale

Das BKM-16R ist ein Steuergerät für LCD Videomonitore der BVM-L/PVM-L-Serie. Verwenden Sie dieses Gerät, um die Monitore mit Strom zu versorgen, sie in den Bereitschaftsmodus zu schalten, Menüeinstellungen vorzunehmen sowie zur Einrichtung und Anpassung der Monitore.
Es wird ebenfalls zur Steuerung der Farbvideomonitore der BVM-A-Serie verwendet (mit Ausnahme einiger Funktionen).

Fernsteuerungsfunktion (über Ethernet)

Das Gerät steuert bis zu 32 Monitore über den Ethernet-Anschluss (10BASE-T/100BASE-TX). Bis zu vier Geräte werden an einen Monitor im Einfachmodus angeschlossen. Durch Eingabe der ID-Nummer des Monitors bzw. der Monitorgruppe können Sie einzelne Monitore oder Monitorgruppen einfach steuern. Sie können außerdem an allen angeschlossenen Monitoren ein und dieselbe Operation ausführen oder alle angeschlossenen Monitore auf denselben Konfigurations- und Einstellungsstatus setzen.

Konfiguration und Anpassung mit dem „Memory Stick“ (gilt nicht für Monitore der BVM-A-Serie)

Sie können einen „Memory Stick“ zur Speicherung und Wiederverwendung der Konfigurationseinstellungen einsetzen. Wenn Sie mehr als einen Monitor im System haben, können Sie den „Memory Stick“ für den Datenaustausch zwischen den einzelnen Monitoren verwenden. Dadurch können Sie alle Monitore Ihres Systems auf eine einfache Art und Weise auf den gleichen Stand bringen.

Einbau in ein Gestell

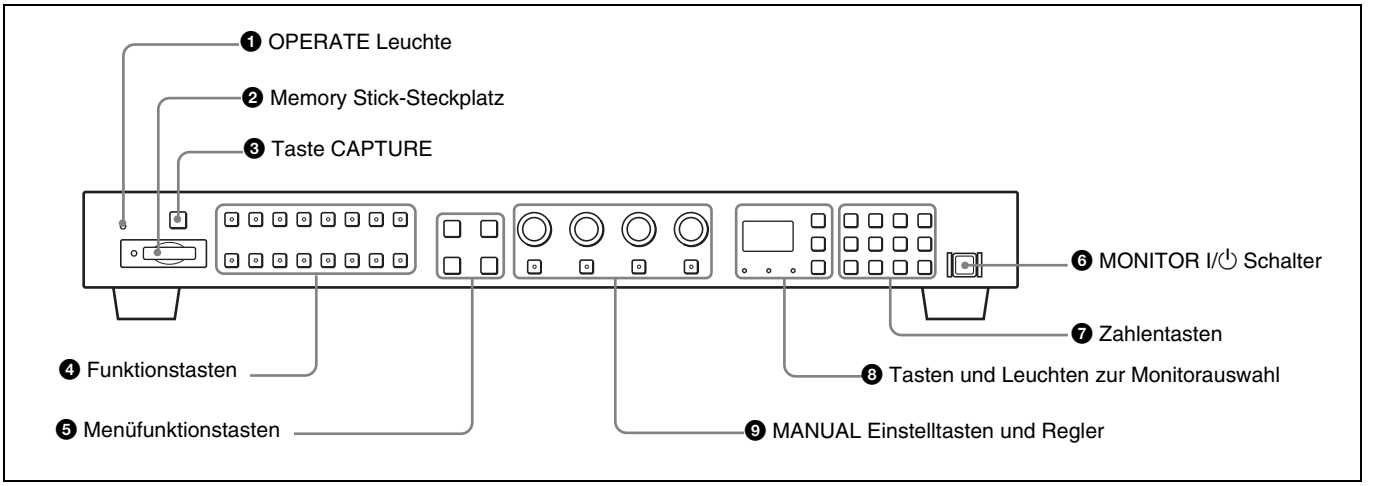
Sie können das Gerät in ein 19-Zoll-Gestell mit Hilfe der mitgelieferten Montagehalterung und Schrauben einbauen.

Belegbare Funktionstasten (gilt nicht für Monitore der BVM-A-Serie)

Andere Funktionen werden den Tasten F1 bis F16 im Controller-Menü des Monitors zugewiesen.

Lage und Funktion der Teile

Vorderseite



❶ OPERATE Leuchte
Die Leuchte leuchtet, wenn das Gerät eingeschaltet ist.

❷ Memory Stick-Einsetzschacht
Es sind „Memory Stick“ vom Typ Standard und Duo verfügbar.
Setzen Sie den „Memory Stick“ ein (optional).
Den „Memory Stick Micro“ sollten Sie nach Anschluss des M2-Adaptors (optional) einsetzten.

Näheres zum Einsetzen/Entfernen des „Memory Stick“ siehe Seite 10.

Monitore der Serien BVM-L, PVM-L und BVM-A unterstützen auf dem „Memory Stick“ gespeicherte Daten zur Einstellung und Abstimmung nicht.
Die Daten, die auf dem in diesen Steckplatz eingesetzten „Memory Stick“ abgelegt sind, werden von einem Monitor der BVM-A-Serie nicht geladen und die Einstellungsdaten eines Monitors der BVM-A-Serie werden auf dem in diesem Steckplatz befindlichen „Memory Stick“ nicht gespeichert.

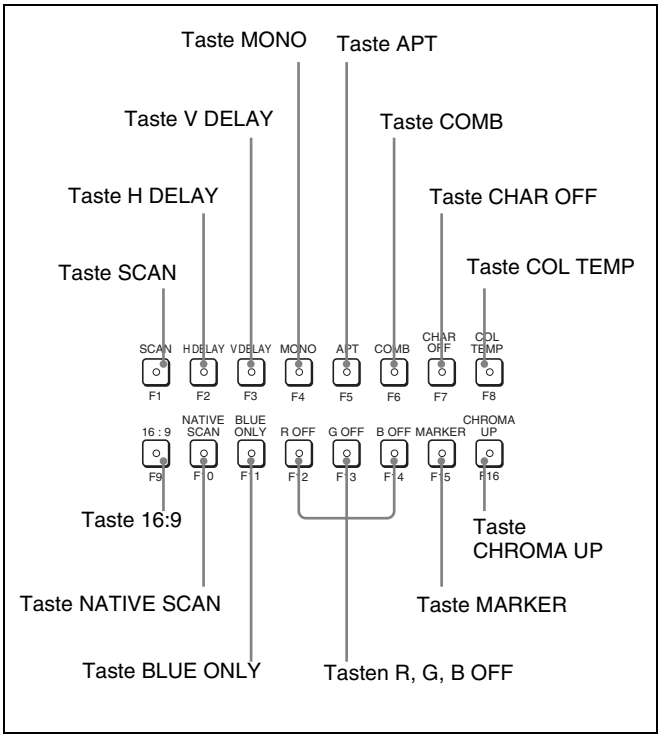
❸ Taste CAPTURE
Drücken Sie auf die Taste, um das HD-SDI-Signal als Standbild zu erfassen (gilt nicht für Monitore der BVM-A-Serie).

❹ Funktionstasten
Durch Drücken der Tasten verändern Sie die Betriebseinstellungen für den Monitor.
Bei Betätigung der Taste geht die LED-Leuchte auf der Taste an oder aus und die Betriebseinstellung wird geändert. (Je nach Funktion können LED-Leuchten auch nicht aufleuchten.)
Sie können den Tasten F1 bis F16 im Menü „Function Key“ unter dem Monitormenü „Controller“ auch andere Funktionen zuweisen (gilt nicht für Monitore der BVM-A-Serie).

Hinweis

Die Taste kann unter Umständen auf Grund des Eingangssignals nicht im Betrieb sein. Weitere Informationen zur Einschränkung der jeweiligen Signale finden Sie in „Eingangssignale und einstellbare Optionen“ (Monitore der BVM-L/PVM-L-Serie) oder in „Location and Function of Parts (Lage und Funktion der Teile)“ (Monitore der BVM-A-Serie) der Betriebsanleitung des verwendeten Monitors.

Werkseitige Belegung



Taste SCAN: Durch drücken der Taste können Sie die Scan-Weite des Bildes verändern.
Monitor der BVM-L/PVM-L-Serie
Bei jeder Betätigung der Taste ändert sich der Abtastungsmodus in der Reihenfolge: normal ⟶ verkleinern (3%) ⟶ vergrößern (Maske von 5% Vergrößerung gegenüber dem Normalmodus).
Wenn die Taste NATIVE SCAN über die entsprechende Taste eingeschaltet wird, ist sie nicht im Betrieb.
Monitor der BVM-A-Serie
Wenn die Taste im Einzelverbindungsmodus betätigt wird (einschalten), wird die Scan-Weite auf Verkleinern (3%) gesetzt. Wenn Sie ausgeschaltet ist, gilt die Einstellung Normal (5% Vergrößerung).
Bei jeder Betätigung der Taste in einem Gruppen- oder All-Verbindungsmodus, ändert sich der Abtastungsmodus in der Reihenfolge: Normal (5% Vergrößerung) ⟶ Verkleinerung (3%) ⟶ keine Funktion (Verkleinerung).

Taste H DELAY: Durch Drücken dieser Taste wird das Bild horizontal verschoben und ein horizontales Synchronisationssignal angezeigt.
Die Bildhelligkeit erhöht sich automatisch. Dadurch ist es einfach, die Synchronisation zu überprüfen.
Wenn die Taste V DELAY im H-Verzögerungsmodus gedrückt wird, wird ein Pulsüberschreitungsbild angezeigt.

Taste V DELAY: Durch Drücken dieser Taste wird das Bild vertikal verschoben und ein vertikales Synchronisationssignal in der Mitte des Bildschirms angezeigt.
Die Bildhelligkeit erhöht sich automatisch. Dadurch ist es einfach, die Synchronisation zu überprüfen.
Wenn die Taste H DELAY im V-Verzögerungsmodus gedrückt wird, wird ein Pulsüberschreitungsbild angezeigt.

Taste MONO: Durch Drücken der Taste wird ein einfarbiges Bild angezeigt.
Wenn diese Taste ausgeschaltet ist, schaltet der Monitor je nach Farbauflösung des Eingangsadapters automatisch zwischen Farb- und Monochrom-Modus.

Taste APT: Durch Drücken der Taste wird die Frequenzreaktion geändert.
Diese Änderung wird in den folgenden Monitormenüs vorgenommen.
Monitor der BVM-L/PVM-L-Serie
Einstellung für Aperture Value im Menü Display Setting.
Monitor der BVM-A-Serie
Einstellungen in APERTURE und VALUE im Menü INPUT CONFIGURATION.

Taste COMB: Durch Drücken dieser Taste wird der Kammfilter eingeschaltet.
Durch Ausschalten der Taste wird der Trap·Bandpass-Filter ausgewählt.

Taste CHAR OFF: Durch Drücken dieser Taste werden die Buchstaben bei manueller Anpassung nicht am Bildschirm angezeigt.

Taste COL TEMP: Durch Drücken dieser Taste wird das Menü Manual Adjust der Farbtemperatur auf dem Monitor angezeigt.

Taste 16:9: Durch Drücken dieser Taste wird das Bildseitenverhältnis auf 16:9 umgestellt.
Wenn das Digitalkino-Signal (2048 × 1080) empfangen wird, ist das Bildseitenverhältnis auf 1,896:1 gesetzt. Wenn die Taste ausgeschaltet ist, ändert sich das Seitenverhältnis zu 4:3 bzw. 2,39:1.

Taste NATIVE SCAN: Durch Drücken dieser Taste wird das Bild im Original-Abtastmodus angezeigt (gilt nicht für Monitore der BVM-A-Serie).

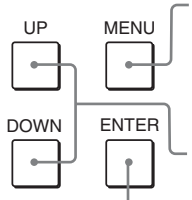
Taste BLUE ONLY: Durch Drücken der Taste schneiden Sie die roten und grünen Farben ab und nur das blaue Signal wird als Monochrombild angezeigt. Mit Hilfe dieser Funktion kann man Chroma und Phase einstellen und es es kann auf VTR-Störungen geprüft werden.

Tasten R, G, B OFF: Hiermit schneiden Sie jeweils mit R (rot), G (grün) und B (bau) die entsprechende Farbe ab.

Taste MARKER: Durch Drücken dieser Taste werden alle Markierungen auf dem Bildschirm angezeigt. Der Anzeigemodus für Markierungen wird im folgenden Menü eingestellt.
Monitor der BVM-L/PVM-L-Serie
Einstellungen im Menü Marker unter dem Menü Display Function.
Monitor der BVM-A-Serie
Einstellungen im Menü MARKER MODE unter dem Menü INPUT CONFIGURATION.

Taste CHROMA UP: Durch Drücken der Taste wird die Chroma-Einstellung um 12 dB erhöht.

❺ Menüfunktionstasten



Taste MENU: Zur Anzeige des Monitor-Menüs.
Durch wiederholtes Drücken der Taste löschen Sie das Menü im Hauptmenü. Beim Drücken der Taste in einem anderen Menü kehren Sie zur nächsthöheren Menüstufe zurück.

UP/DOWN-Tasten: Bewegt den Cursor nach oben bzw. nach unten. Im Einstellmodus wird der Einstellungs- bzw. der Anpassungswert bei UP erhöht und bei DOWN verringert.

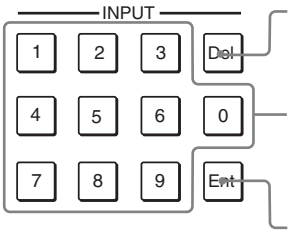
Taste ENTER: Ändert die Einstellung. Im Einstellmodus wird der Anpassungs- bzw. der Änderungswert bestätigt. (Die Ent-Taste bei den Zahlentasten hat die gleiche Funktion.)

❻ MONITOR I/⏻ Schalter

Durch Drücken dieses Schalters wird der Monitor entweder eingeschaltet oder in den Bereitschaftsmodus versetzt. Wenn mehrere Monitore an das Gerät angeschlossen sind, können Sie nur bestimmte oder alle Monitore gleichzeitig einschalten bzw. in den Bereitschaftsmodus versetzten, indem Sie über die Monitorauswahltasten eine Auswahl treffen.

❼ Zahlentasten

Diese Tasten werden für die Auswahl der Kanalnummer für den zu überwachenden Eingangssignal oder zur Eingabe der Werte in den Menüs verwendet.



Del-Taste: Löscht die eingegebenen Werte und Buchstaben einzeln.

Zahlentasten

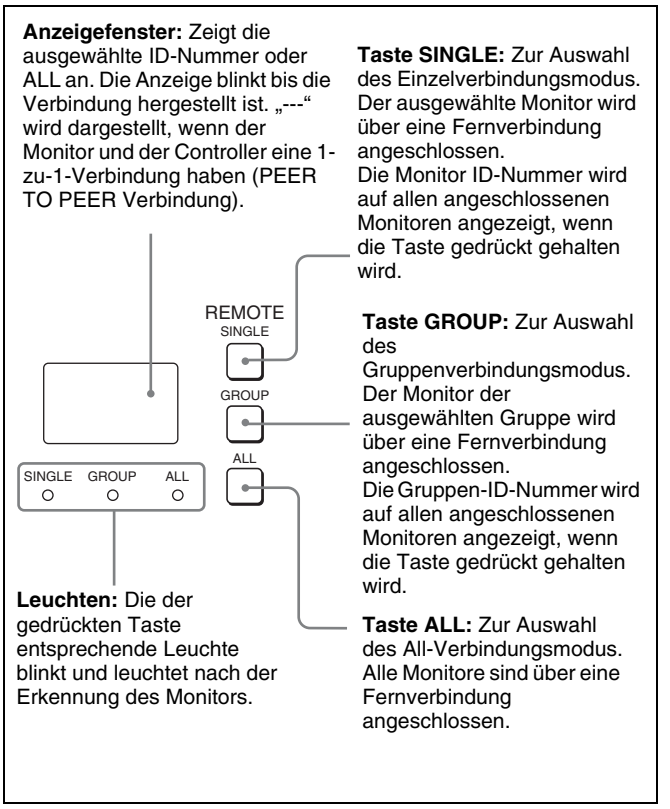
Ent-Taste: Ändert die Einstellung. Im Einstellmodus bestätigt sie den Anpassungs- bzw. den Änderungswert. (Die ENTER-Taste bei den Menüfunktionstasten hat die gleiche Funktion.)

Eintragung der Kanalnummer

Wenn Sie eine einstellige Zahl eingeben, drücken Sie die Taste für diese Nummer.
Wenn Sie eine zweistellige Zahl eingeben, drücken Sie erst die 0-Taste und geben Sie dann die zweistellige Nummer ein.

❽ Tasten und Leuchten zur Monitorauswahl

Wenn mehrere Monitore über das Netzwerk verbunden sind, dann können Sie einen bestimmten Monitor bzw. eine Monitorgruppe oder alle Monitore über die Eingabe der Monitor-ID, Gruppen-ID oder ALL auswählen.
Der Anzeigemodus des Bildschirmfensters wird im folgenden Monitormenü eingestellt.
Monitor der BVM-L/PVM-L-Serie
Einstellungen im Menü Monitor ID Display des Menüs Controller.
Monitor der BVM-A-Serie
Einstellungen im Menü MONITOR ID DISPLAY des Menüs CONTROLLER.


Anzeigefenster: Zeigt die ausgewählte ID-Nummer oder ALL an. Die Anzeige blinkt bis die Verbindung hergestellt ist. „---“ wird dargestellt, wenn der Monitor und der Controller eine 1-zu-1-Verbindung haben (PEER TO PEER Verbindung).
Taste SINGLE: Zur Auswahl des Einzelverbindungsmodus. Der ausgewählte Monitor wird über eine Fernverbindung angeschlossen. Die Monitor ID-Nummer wird auf allen angeschlossenen Monitoren angezeigt, wenn die Taste gedrückt gehalten wird.
REMOTE
SINGLE
GROUP
ALL
SINGLE GROUP ALL
Taste GROUP: Zur Auswahl des Gruppenverbindungsmodus. Der Monitor der ausgewählten Gruppe wird über eine Fernverbindung angeschlossen. Die Gruppen-ID-Nummer wird auf allen angeschlossenen Monitoren angezeigt, wenn die Taste gedrückt gehalten wird.
Leuchten: Die der gedrückten Taste entsprechende Leuchte blinkt und leuchtet nach der Erkennung des Monitors.
Taste ALL: Zur Auswahl des All-Verbindungsmodus. Alle Monitore sind über eine Fernverbindung angeschlossen.

❾ MANUAL Einstelltasten und Regler

Bei Betätigung dieser Tasten geht die grüne LED-Leuchte auf der jeweiligen Taste an oder aus. Wenn die entsprechende Taste eingeschaltet (leuchtet) ist, kann man manuell Kontrast, Helligkeit (Schwarzpegel), Chroma (Farbsättigung) und Phase durch Drehen der jeweiligen Regler einstellen.

Wenn die entsprechende Taste auf Aus geschaltet ist, wird die in dem folgenden Monitor-Menü voreingestellte Bildeinstellung angewendet.

Monitor der BVM-L/PVM-L-Serie
Der im Menü Picture Preset unter dem Menü Input Configuration gesetzte Wert wird angewendet.

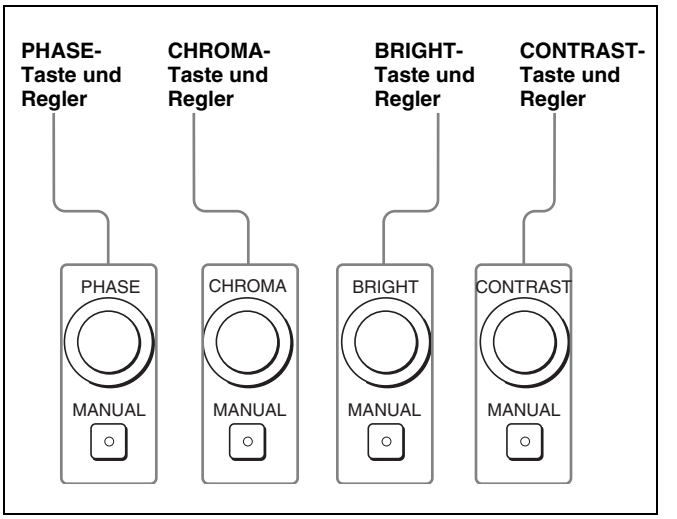
Monitor der BVM-A-Serie
Der im Menü PICTURE PRESET unter dem Menü INPUT CONFIGURATION gesetzte Wert wird angewendet.

Man kann den voreingestellten Wert für jeden Regler im folgenden Monitor-Menü festlegen.

Monitor der BVM-L/PVM-L-Serie
Benutzen Sie das Menü Picture Adj unter Adjustment.

Monitor der BVM-A-Serie
Benutzen Sie das Menü MANUAL ADJUST unter PICTURE ADJ.

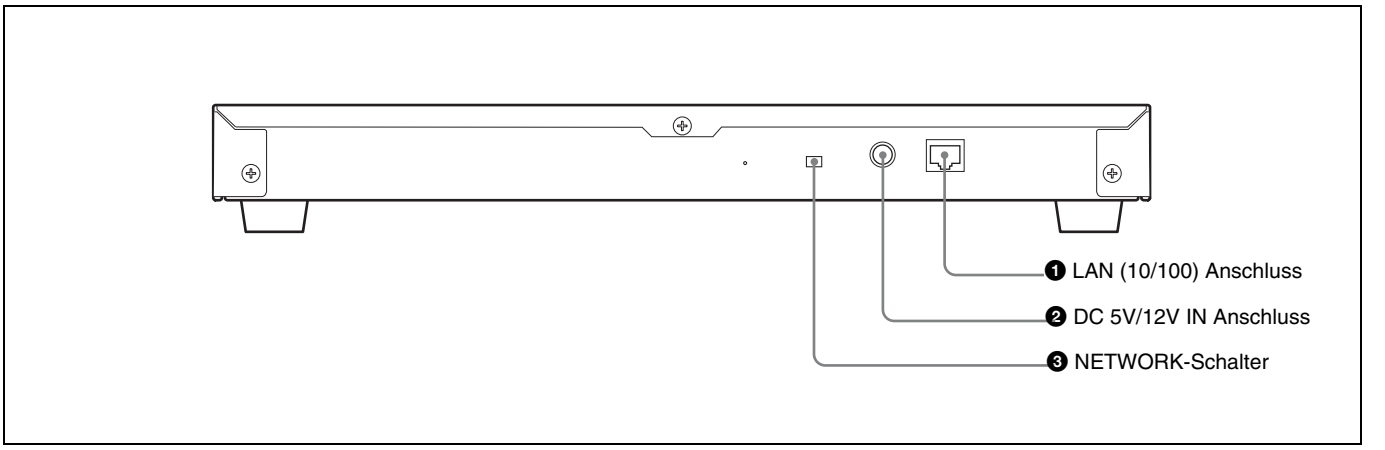
Der PHASE-Regler wird auch zur Eingabe von Werten für die Einstellungen in den Monitor-Menüs verwendet.



Hinweis

Die Taste und der Regler können auf Grund des Eingangssignals nicht in Betrieb sein. Weitere Informationen zur Einschränkung der jeweiligen Signale finden Sie in „Eingangssignale und einstellbare Optionen“ (Monitore der BVM-L/PVM-L-Serie) oder in „Location and Function of Parts (Lage und Funktion der Teile)“ (Monitore der BVM-A-Serie) der Betriebsanleitung des verwendeten Monitors.

Geräterückseite



❶ LAN (10/100) Anschluss (10BASE-T/100BASE-TX)

Verbinden Sie das Gerät mit dem LAN (10/100)-Anschluss des Monitors mit Hilfe des SMF-700 Kabels bzw. des Kabels, das mit dem Set für die Controller-Standhalterung, wie z. B. BKM-37H mitgeliefert wird. Oder stellen Sie über ein 10BASE-T/100BASE-TX LAN-Kabel (geschirmte Ausführung, optional) die Verbindung zum Netzwerk oder zu einem LAN(10/100)-Anschluss des Monitors her.

ACHTUNG

- Aus Sicherheitsgründen nicht mit einem Peripheriegerät-Anschluss verbinden, der zu starke Spannung für diese Buchse haben könnte. Folgen Sie den Anweisungen für diese Buchse.
- Verwenden Sie beim Anschließen des LAN-Kabels des Geräts an ein Peripheriegerät ein abgeschirmtes Kabel, um Fehlfunktionen aufgrund von Störungen zu vermeiden.
- Verwenden Sie zur Herstellung einer 1-zu-1-Verbindung (NETWORK-Schalter ist auf PEER TO PEER gesetzt) zwischen dem Gerät und einem LAN(10/100)-Anschluss am Monitor ein unverdrilltes (abgeschirmtes) Kabel.
- Durch das Netzwerk kann die Übertragungsgeschwindigkeit beeinträchtigt werden.

❷ DC 5V/12V IN Anschluss (Stecker)

Verbinden Sie das Gerät mit dem DC 5V OUT-Anschluss des Monitors mit Hilfe des SMF-700 Kabels bzw. des Kabels, das mit dem Set für die Controller-Standhalterung, wie z. B. BKM-37H mitgeliefert wird. Oder schließen Sie das mitgelieferte Netzteil an.

❸ NETWORK-Schalter

LAN: Verbinden mit dem Netzwerk.
PEER TO PEER: Verbinden mit dem LAN (10/100)-Anschluss des Monitors in einer 1-zu-1-Verbindung.

Einsetzten/Entfernen des „Memory Stick“

Dieses Gerät hat einen Steckplatz, der sowohl die Standard-Große als auch die Duo-Große aufnehmen kann. Sämtliche Produkte mit diesem Steckplatz sind mit einer automatischen Vorrichtung versehen, die die Größe des Mediums bestimmt. Daher kann sowohl das Standard-„Memory Stick“/„Memory Stick PRO“ als auch das kleinere „Memory Stick Duo“/„Memory Stick PRO Duo“ bei diesem Produkt ohne einen Adapter verwendet werden. Ist ein M2-Adapter angeschlossen, können Sie einen „Memory Stick Micro“ („M2“)[1)] verwenden.
Beim Einsetzen/Entfernen des optionalen „Memory Stick“ gehen Sie vor, wie in der Abbildung gezeigt wird.

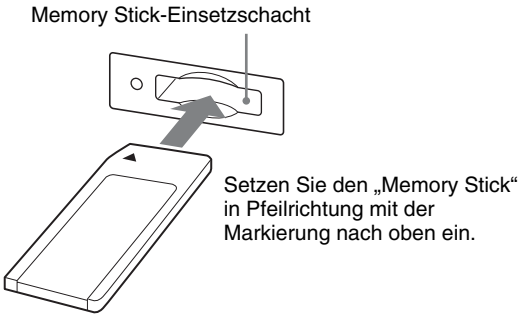
Beachten Sie die Informationen des jeweiligen Monitor-Menüs zur Bearbeitung der Daten auf dem „Memory Stick“.

1) „M2“ ist eine Kurzbezeichnung für „Memory Stick Micro“.

Hinweis

Nehmen Sie den „Memory Stick“ nicht heraus, wenn Daten gespeichert oder geladen werden.

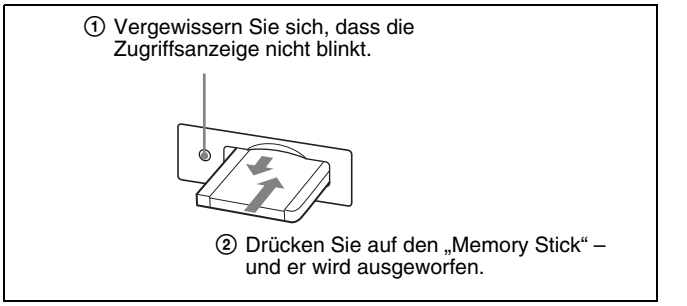
So setzen Sie den „Memory Stick“ ein.



Hinweise

- „Memory Stick Duo“/„Memory Stick PRO Duo“ kann ohne Memory-Stick-Duo-Adapter verwendet werden.
- Den „Memory Stick Micro“ sollten Sie nach Anschluss des M2-Adapters (optional) einsetzten.
- Wenn der „Memory Stick Micro“ ohne den M2-Adapter eingesetzt wird, kann der „Memory Stick Micro“ nicht aus dem Gerät entfernt werden.
- Achten Sie darauf, den „Memory Stick“ in der richtigen Richtung einzusetzen. Bei falschem Einlegen kann der „Memory Stick“ beschädigt werden.
- Setzen Sie nur den „Memory Stick“ in den dafür vorgesehenen Memory Stick-Einschub ein. Wenn andere Gegenstände in den Memory Stick-Einschub eingeführt werden, kann das Produkt beschädigt werden.

Auswerfen des „Memory Stick“


① Vergewissern Sie sich, dass die Zugriffsanzeige nicht blinkt.
② Drücken Sie auf den „Memory Stick“ – und er wird ausgeworfen.

Hinweise zum „Memory Stick“

Was ist ein „Memory Stick“?

„Memory Stick“ ist ein kompakter, flexibler und vielseitiger IC-Datenträger (Integrated Circuit) mit einer weit höheren Kapazität als eine Diskette. „Memory Stick“ ist speziell für den Austausch digitaler Daten zwischen Geräten bestimmt, die mit „Memory Stick“ kompatibel sind. Da der „Memory Stick“ herausgenommen werden kann, eignet er sich auch für die Auslagerung von Daten. Der „Memory Stick“ ist in drei Größen verfügbar: Standardgröße, kompakter „Memory Stick Duo“ und „Memory Stick Micro“.

Erhältliche „Memory Stick“-Typen

- „Memory Stick“, „Memory Stick PRO“, „Memory Stick Duo“, „Memory Stick PRO Duo“ und „Memory Stick Micro“ werden bei diesem Modell eingesetzt.
- Die auf diesem Gerät angezeigten Daten werden durch die MagicGate-Urheberrechtsschutztechnologie nicht geschützt, da dieses Modell nicht mit dem MagicGate-Standard kompatibel ist.
- Die Funktionsprüfung für dieses Produkt ist mit einem bis zu 8 GB großen „Memory Stick“ erfolgt, dennoch sollten Sie zu Kenntnis nehmen, dass das Gerät nicht mit jedem Typ des „Memory Stick“ betrieben werden kann.

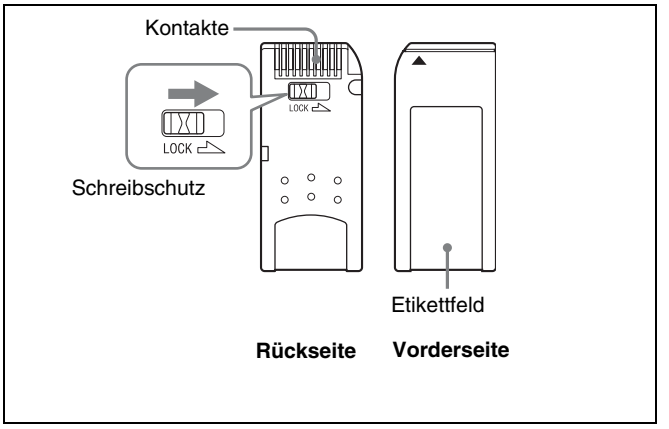
Hinweis zur Lese-/Schreibgeschwindigkeit

Die Lese-/Schreibgeschwindigkeit hängt vom verwendeten „Memory Stick“ und dem verwendeten „Memory Stick“-kompatiblen Gerät ab.

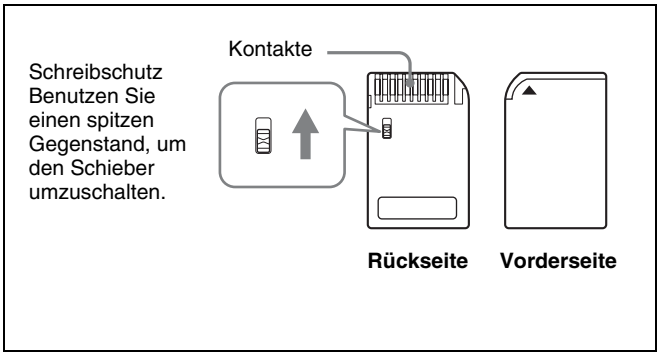
Was ist MagicGate?

MagicGate ist eine Urheberrechtsschutztechnologie, die von Sony Corporation entwickelt wurde.

Vor dem Verwenden eines „Memory Stick“/ „Memory Stick PRO“



Vor der Verwendung eines „Memory Stick Duo“/„Memory Stick PRO Duo“



Vor der Verwendung eines „Memory Stick Micro“

Legen Sie den „Memory Stick Micro“ in einen Adapter ein und führen Sie diesen in den Einschub ein.

Hinweise

- Sie können keine Daten aufzeichnen oder löschen, wenn sich der Schreibschutzschieber des „Memory Stick“ in der Stellung LOCK befindet.
- Unter folgenden Bedingungen können Bilddaten beschädigt werden:
  - wenn der „Memory Stick“ entnommen oder die Stromversorgung ausgeschaltet wird, während auf Daten zugegriffen wird
  - wenn ein „Memory Stick“ in die Nähe statischer Elektrizität oder eines Magnetfelds gebracht wird
- Beim Beschriften mit einem Schreibstift vermeiden Sie festes Aufdrücken.
- Es empfiehlt sich, von wichtigen Daten eine Sicherungskopie zu erstellen.
- Kleben Sie nur das mitgelieferte Etikett auf das Etikettfeld des „Memory Stick“.
- Befestigen Sie das Etikett so, dass es nicht über das Etikettfeld hinausragt.
- Transportieren und lagern Sie den „Memory Stick“ in seinem Behälter.
- Vermeiden Sie Berührungen des Anschlusses des „Memory Stick“ (Finger, Metallobjekte).
- Vermeiden Sie Zerkratzen, Biegen oder Fallenlassen des „Memory Stick“.
- Zerlegen Sie den „Memory Stick“ nicht und nehmen Sie keine Änderungen an ihm vor.
- Lassen Sie den „Memory Stick“ nicht mit Feuchtigkeit in Berührung kommen.
- Verwenden oder lagern Sie den „Memory Stick“ nicht unter folgenden Bedingungen:
  - Große Hitze wie in Autos, die in der Sonne geparkt sind
  - In direkter Sonneneinstrahlung
  - Sehr hohe Feuchtigkeit oder Aussetzung korrosionsfördernder Substanzen
- Legen Sie nicht mehrere „Memory Stick“-Karten gleichzeitig ein. Dadurch kann das Produkt beschädigt werden.
- Wenn Sie bei diesem Produkt „Memory Stick Duo“/ „Memory Stick PRO Duo“ verwenden, legen Sie ihn unbedingt mit der richtigen Seite ein. Das Einlegen mit der falschen Seite kann das Produkt beschädigen.
- „Memory Stick Duo“/„Memory Stick PRO Duo“/ „Memory Stick Micro“ und M2 Adapter sollten von Kleinkindern ferngehalten werden, da diese Gegenstände leicht verschluckt werden können.
- Wenn Sie ein „Memory Stick Micro“ in einen M2-Adapter einlegen und diesen wiederum in einen Memory Stick Duo Adapter einlegen, um dies dann in den Einschub des Geräts einzuführen, wird der „Memory Stick Micro“ möglicherweise nicht funktionieren.
- Zur Initialisierung des „Memory Stick“ verwenden Sie das entsprechende Gerät und die entsprechende Software. Wenn für die Initialisierung der Windows Explorer verwendet wird, kommt es zu einem Formatierungsfehler und der „Memory Stick“ kann für den Monitor nicht verwendet werden.
- Wenn Daten in den Ordner für die Anwendung mit Windows kopiert oder bearbeitet werden, können diese Daten nicht reproduziert werden.

„Memory Stick“, „Memory Stick PRO“, „Memory Stick Duo", „Memory Stick PRO Duo“, „Memory Stick Micro“, „M2“ und MEMORY STICK sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der Sony Corporation.

Windows ist ein eingetragenes Warenzeichen der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder in anderen Ländern.

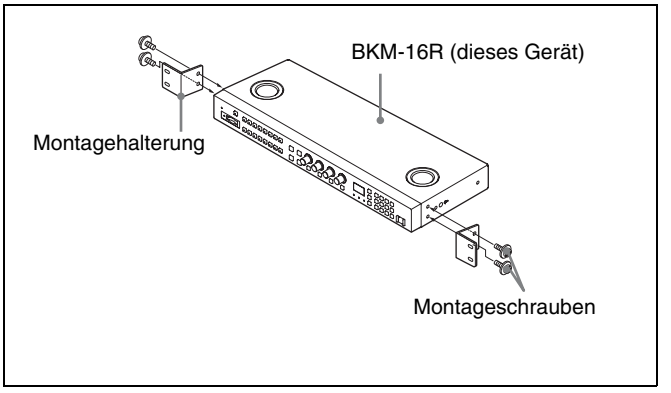
Aufgrund des Urheberrechtsgesetzes ist die Verwendung von Audiodateien oder Bildern, die ohne vorherige Genehmigung des Urheberrechtsinhabers aufgenommen wurden, nicht gestattet. Somit kann der „Memory Stick“ mit inhaltgeschütztem Bild oder Daten nur gemäß der gesetzlichen Bestimmungen verwendet werden.

Montage des Geräts in ein Gestell

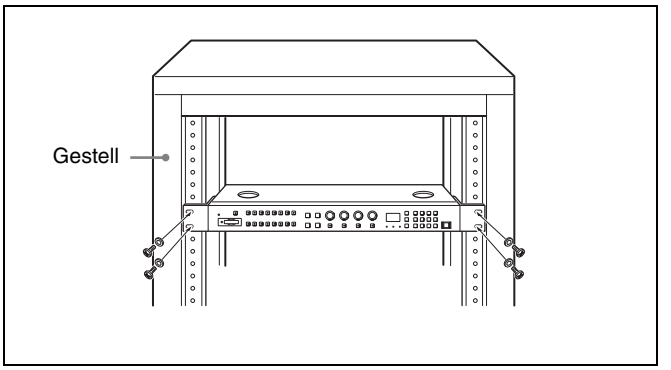
Sie können das Gerät in ein der EIA-Norm entsprechendes 19-Zoll-Gestell mit Hilfe der mitgelieferten Montagehalterung und Schrauben einbauen.

1 Entfernen Sie die vier Füße von der Unterseite.

2 Befestigen Sie die Montagehalterung an jeder Seite des Geräts mit den Montageschrauben.



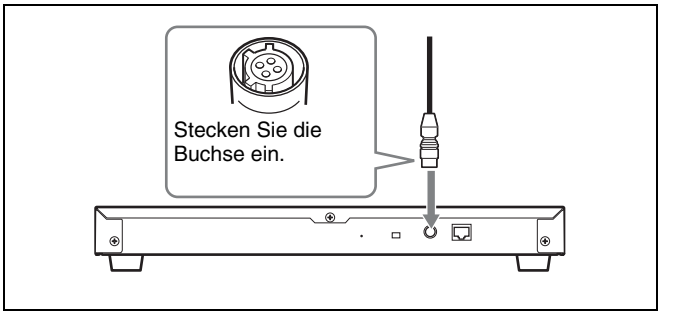
3 Um das Gerät zu montieren, schrauben Sie die Montagehalterung am Gestell fest. (Verwenden Sie dafür handelsübliche Schrauben, die den Gewindeöffnungen im Gestell entsprechen.)



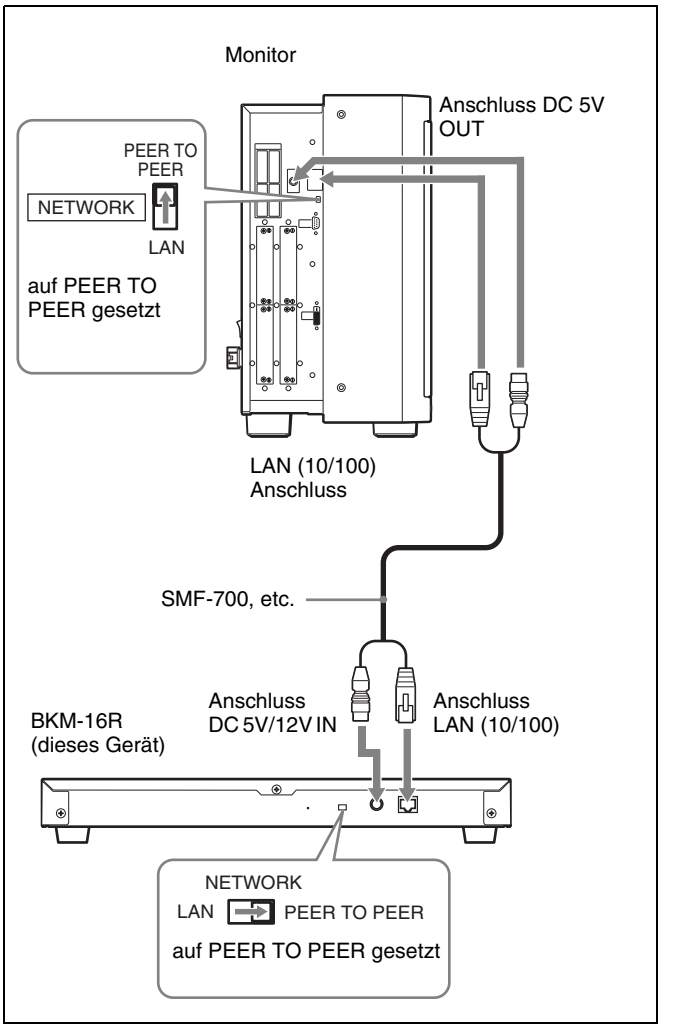
Anschlüsse

Anmerkungen zur Verbindung an den DC 5V/12V IN Anschluss

Sie sollten die Buchse des Kabels unbedingt an den DC 5V/12V IN Anschluss des Geräts anschließen.
Stecken Sie dafür die Buchse in den Stecker des DC 5V/12V IN Anschlusses.



Anschließen des Monitors



1 Schalten Sie den Monitor über den MAIN POWER Schalter aus, bevor Sie die Geräte verbinden.

2 Stellen Sie den NETWORK Schalter am Monitor und dem Gerät auf PEER TO PEER.

3 Verbinden Sie den LAN (10/100)-Anschluss des Monitors und den LAN (10/100)-Anschluss des Geräts mit Hilfe des SMF-700 Kabels bzw. des Kabels, das mit dem Set für den Anschluss die Controller-Standhalterung, wie z. B. BKM-37H mitgeliefert wird oder mit Hilfe des unverdrillten 10BASE-T/ 100BASE-TX LAN-Kabels (abgeschirmt, optional).

Hinweis

Verwenden Sie bei Anschluss eines optionalen LAN-Kabels eine abgeschirmte Kabelausführung, um Fehlfunktionen aufgrund von Störungen zu vermeiden.

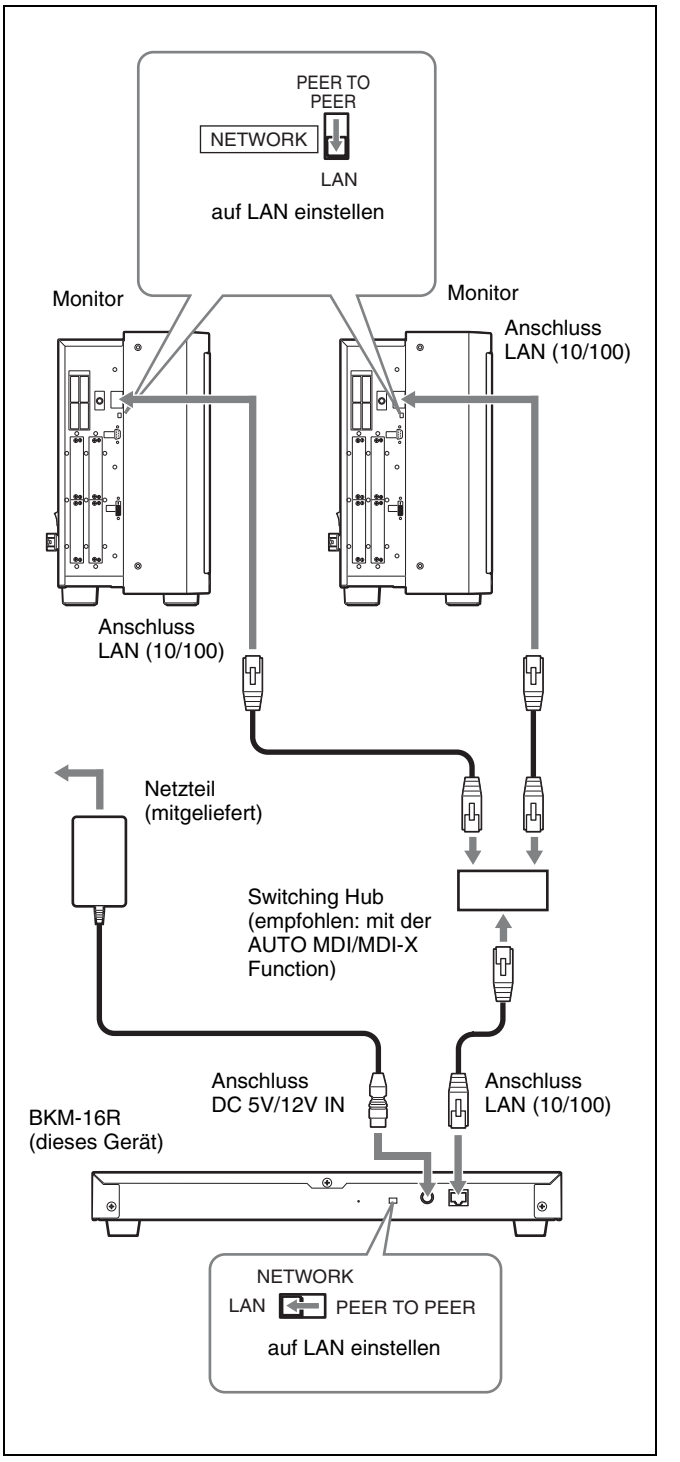
4 Verbinden Sie den DC 5V OUT-Anschluss des Monitors und den DC 5V/12V IN-Anschluss des Geräts mit Hilfe des SMF-700 Kabels bzw. des Kabels, das mit dem Set für den Anschluss die Controller-Standhalterung, wie z. B. BKM-37H mitgeliefert wird. Sie können auch das Kabel des mitgelieferten Netzteils mit dem DC 5V/12V IN Anschluss verbinden.

Verbindung von mehreren Geräten mit dem LAN

Das Gerät kann bis zu 32 Monitore steuern. Bis zu vier Geräte werden an einen Monitor im Einfachmodus angeschlossen.

Hinweis

Das Gerät kann keine Monitore in einem anderen Subnetz steuern.



1 Schalten Sie den Monitor über den MAIN POWER Schalter aus, bevor Sie die Geräte verbinden.

2 Stellen Sie über ein 10BASE-T/100BASE-TX Kabel (geschirmte Ausführung, optional) die Verbindung zum Netzwerk her.

Hinweise

- Verwenden Sie bei Anschluss eines optionalen LAN-Kabels eine abgeschirmte Kabelausführung,

um Fehlfunktionen aufgrund von Störungen zu vermeiden.
- Es wird empfohlen, einen optionalen Switching Hub mit der automatischen Auswahlfunktion (AUTO MDI/MDI-X) des unverdrillten/verdrillten Kabels zu verwenden.
  Wenn ein Switching Hub ohne Autoauswahl-Funktion verwendet wird, verbinden Sie den Monitor mit dem Switching Hub mit Hilfe eines unverdrillten Kabels und das Gerät und den Switching Hub mit einem verdrillten Kabel.

3 Verbinden Sie das Kabel des mitgelieferten Netzteils mit dem DC 5V/12V IN Anschluss am Gerät.

Hinweis

Wenn mehrere Geräte angeschlossen werden, wählen Sie die LAN-Einstellungen im Monitor-Menü, bevor Sie den NETWORK-Schalter auf LAN umstellen.

4 Stellen Sie den NETWORK-Schalter auf jedem Monitor und jedem Gerät auf LAN um.

Hinweise

- Schlagen Sie unter „Verbindungen“ in der Betriebsanleitung für den angeschlossenen Videomonitor nach.
- Näheres zur Fernsteuerung über das Netzwerk schlagen Sie in „Auswählen des Monitors (Bezeichnung des Monitors oder der Gruppen-ID-Nummer)“ (Monitore der BVM-L/PVM-L-Serie) oder „Selecting the Monitor/ Group (Auswahl des Monitors/der Gruppe)“ (Monitore der BVM-A-Serie) in der Betriebsanleitung des verwendeten Monitors nach.
- Näheres zu den Netzwerkeinstellungen für das Gerät schlagen Sie unter „Controller Menü“ in der Betriebsanleitung des verwendeten Videomonitors nach.

Spezifikationen

Allgemeines

Stromversorgung
BKM-16R
DC IN: 5 V, 1,1 A (vom angeschlossenen Monitor)
DC IN: 12 V, 0,5 A (vom angeschlossenen Netzteil)
Netzteil (MPA-AC2)
AC IN: 100 - 240 V, 50 - 60 Hz
DC OUT: 12 V, 3 A

Stromverbrauch
5 V DC, 1,1 A/12 V DC, 0,5 A

Leistungsaufnahme
Ca. 6 W

Spitzeneingangsstrom
(1) Power ON, Stromprüfmethode: 60 A (240 V), 20 A (100 V)
(2) Einschaltstrom, gemessen nach Europäischem Standard EN55103-1: 10 A (230 V)

Maximale Abmessungen
424 × 58,8 × 174,9 mm (B/H/T)
(16 3/4 × 2 3/8 × 7 Zoll)

Gewicht Ca. 2,1 kg (4 lb 10 oz)

Eingänge/Ausgänge

LAN (10BASE-T/100BASE-TX) Anschluss
RJ-45 × 1

DC 5V/12V IN runder 4-poliger Stiftstecker × 1

Betriebsbedingungen

Temperatur 0 °C bis 35 °C (32 °F bis 95 °F)
Optimale Temperatur
20 °C bis 30 °C (68 °F bis 86 °F)
Feuchtigkeit 0% bis 90% (nicht kondensierend)
Druck 700 hPa bis 1060 hPa

Lagerungs- und Transportbedingungen

Temperatur – 10 °C bis + 40 °C (14 °F bis 104 °F)
Feuchtigkeit 0% bis 90%
Druck 700 hPa bis 1060 hPa

Mitgeliefertes Zubehör

Netzteil (MPA-AC2) (1)
Netzkabel (AC) (1)
Montagehalterungen (2)
Montageschrauben (4)
Funktionsaufkleber (2)
Bedienungsanleitung (1)
CD-ROM (1)

Verwendung der Handbücher auf der CD-ROM (1)

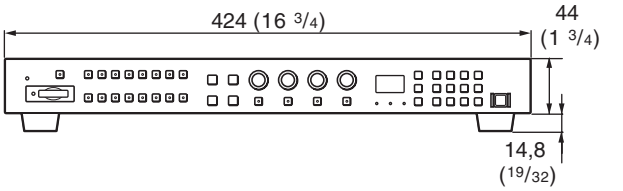
Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, bleiben vorbehalten.

Hinweise
- Führen Sie immer eine Probeaufnahme aus, und bestätigen Sie, dass die Aufnahme erfolgreich war. SONY KANN KEINE HAFTUNG FÜR SCHÄDEN JEDER ART, EINSCHLIESSLICH ABER NICHT BEGRENZT AUF KOMPENSATION ODER ERSTATTUNG, AUFGRUND VON FEHLFUNKTION DIESES GERÄTS ODER SEINER DATENTRÄGER, EXTERNEN SPEICHERSYSTEMEN ODER JEGLICHEN ANDEREN DATENGRÄGERN ODER SPEICHERSYSTEMEN ZUR AUFNAHME VON INHALTEN JEDER ART ÜBERNEHMEN.
- Bestätigen Sie vor dem Gebrauch immer, dass das Gerät richtig arbeitet. SONY KANN KEINE HAFTUNG FÜR SCHÄDEN JEDER ART, EINSCHLIESSLICH ABER NICHT BEGRENZT AUF KOMPENSATION ODER ERSTATTUNG, AUFGRUND VON VERLUST VON AKTUELLEN ODER ERWARTETEN PROFITEN DURCH FEHLFUNKTION DIESES GERÄTS ODER AUS JEGLICHEM ANDEREN GRUND, ENTWEDER WÄHREND DER GARANTIEFRIST ODER NACH ABLAUF DER GARANTIEFRIST, ÜBERNEHMEN.

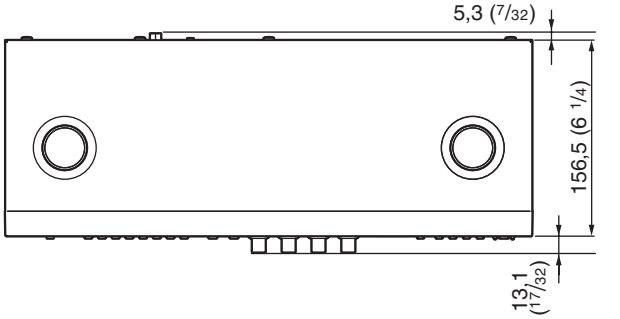
Abmessungen

Gerät: mm (Zoll)

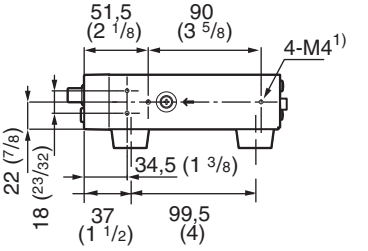
Vorderseite



Oberseite



Seite



1) Bei Verwendung dieser Öffnung benutzen Sie eine Schraube, die bis zu 6 bis 9 mm (1/4 bis 3/8 Zoll) in das Gerät eingeführt werden kann.

Die in dieser Betriebsanleitung enthaltenen Informationen sind Eigentum der Sony Corporation. Sie sind ausschließlich für den Käufer der in dieser Anleitung beschriebenen Ausrüstung bestimmt.
Die Sony Corporation untersagt ausdrücklich die Vervielfältigung jeglicher Teile dieser Anleitung oder den Gebrauch derselben für irgendeinen anderen Zweck als die Bedienung oder Wartung der in dieser Anleitung beschriebenen Ausrüstung ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung der Sony Corporation.

Sony Corporation

BKM-16R (WW)
3-213-868-**32**(1)

http://www.sony.net/

© 2008